



Перосъёмная машина Plucker 700UP

Руководство по эксплуатации.

1. Общие указания

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за приобретение перосъемной машины Plucker700UP!

Мы вложили много труда для того, чтобы сделать наше изделие максимально удобным, универсальным и производительным. Уверены, что использование нашей продукции принесет вам удовольствие и позволит добиться наилучших результатов. Однако, для достижения самых высоких результатов, пользователь должен иметь достаточные знания по подготовке птицы к ощипыванию и надлежащей эксплуатации перосъемной машины. Для этого настоятельно советуем Вам изучить данное «Руководство по эксплуатации».

Мы будем рады, если Вы оставите отзывы о Вашем опыте использования перосъемной машины Plucker 700UP на нашем сайте ovoincubator.ru или в нашей официальной группе в «ВКОНТАКТЕ» vk.com/ovoincubator. Желаем успехов!

2. Назначение изделия, общее описание и принцип работы

Перосъемная машина Plucker 700UP (universal – универсальная, pult – с выносным пультом управления) – электрическая перосъемная машина центробежного типа, предназначена для механического ощипывания кур, уток, цыплят бройлеров, гусей, индюков, а также другой крупной птицы общим весом до 20-25кг.

2.1 Единовременная загрузка (в зависимости от веса и размеров птицы), шт:

Куры, цыплята 6-8;

Индейки 1-2;

Гуси 2-3;

Утки 3-4.

2.2 Производительность, до, при параллельной подготовке (ошпаривании), шт/час:

куры, цыплята 400-600;

индейки 110;

утки и гуси: количество зависит от породы, возраста, времени года, кормления и т.д. и всегда разнится.

2.3 Комплектация и описание (см. рис.1):

- Рабочими органами машины являются бильные пальцы (125 шт.), которые установлены в стенку барабана и во вращающийся диск. Ощипывание тушки птицы происходит посредством воздействия бильных пальцев на перья птицы, диск вращает тушку птицы, а бильные пальцы мягко и быстро зацепляют и удаляют перья, не повреждая тушку. Бильные пальцы изготовлены из натурального каучука (производство: Малайзия), что позволяет им долгое время не терять эластичность и рабочие свойства;

- Загрузочный объем машины создаётся увеличенным ударопрочным барабаном с отбойником диаметром 700 мм и полезной высотой 414 мм.

- Корпус машины и рабочие органы, такие как барабан и диск – выполнены из ударопрочного пищевого полипропилена светлого серого оттенка, имеющего свидетельство государственного образца с разрешением использования данного полипропилена в производстве оборудования для хранения и транспортировки пищевых продуктов. Применение данного полипропилена в производстве перосъемной машины задерживает рост ряда бактерий, включая сальмонеллу, кишечную палочку (e.Coli), стафилококк и бактерии, вызывающие пневмонию.

- Машина оборудована выносным пультом с возможностью крепления на стене. Пульт имеет кабель длиной 4,5 м, кнопки "ПУСК", "СТАРТ", "Регулировка оборотов 0-400 об/мин", что позволяет удобно управлять машиной во время работы (см. рис.1 и рис.2):

- Перосъемная машина Plucker 700UP оборудована регулятором оборотов диска барабана без потери мощности для выбора наиболее оптимальных режимов обработки тушек птиц в зависимости от вида птицы, количества тушек и общего веса. Обороты регулируются в диапазоне: 0 – 400 об/мин. За работу регулятора отвечает частотный преобразователь, который позволяет регулировать частоту оборотов без потери мощности, плавный пуск, экстренную остановку вращения с торможением мотором;

- Для смыва пера, очистки рабочей области и тушки птицы в комплекте Plucker 700U предусмотрена система орошения с выводом на стандартное подключение сантехнической трубы или шланга с резьбой 1/2" (см. рис. 3);

- За машиной удобно ухаживать, съёмный диск позволяет легко очистить машину после использования.

2.4 Мощность:

- На перосъёмную машину устанавливается мощный асинхронный двигатель 2,2 кВт,
- Двойной приводной ремень, для передачи крутящего момента на диск барабана без потерь.
- Система натяжки.

2.5 Безопасность:

- Кнопка экстренной остановки, размещенная на корпусе, рядом с вращающимся диском позволяет при необходимости быстро остановить диск.
- Устройство заземления выполнено из двух частей: заземление электрической цепи (на вилке) и заземление металлического корпуса (выведено на корпус).
- Корпус из диэлектрического материала (не пропускает эл. ток);
- Использование крышки предохраняет глаза пользователя от брызг и перьев.
- Длинные (4,5 м) кабели позволяют произвести подключение и управление в отдалении от рабочего места и на безопасной высоте от уровня земли.



Рис. 1 – Схема устройства перосъемной машины Plucker 700U.



Рис.2 – Пульт управления пересъёмной машины Plucker 700UP.



Рис. 3 – место подключения водопровода к системе орошения Plucker 700UP

- Основанием машины служит сварная металлическая рама с порошковой окраской, опоры металлической рамы имеют отверстия для крепления к полу во время работы машины (см. рис 4).



Рис. 4 – металлическая опора с отверстием для крепления к полу

3. Техническая информация

Напряжение220В, 50Гц;
Мощность.....2200Вт;
Скорость вращения диска барабана..... 0-400 об/мин (регулируется);
Диаметр барабана.....700 мм;
Габаритные размеры (ДхШхВ).....754х1063х900 мм;
Вес.....63,2 кг.

4. Комплект поставки:

1. Перосьемная машина - 1 шт.;
2. Система орошения - 1 шт.;
3. Крышка - 1 шт.;
4. Выносной пульт – 1шт;
5. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

5. Требования безопасности

- 5.1. К работе с перосьемной машиной приступайте, внимательно изучив данное руководство по эксплуатации.
- 5.2. Розетка подключения должна находиться выше перосьемной машины и не менее 1-1,5 метра от нее.
- 5.3. Обязательно используйте розетку с автоматом защиты и заземлением, либо подключите заземление в специальном месте на машине.
- 5.4. Никогда не вставляйте и не извлекайте вилку сетевого шнура мокрыми руками.
- 5.5. При извлечении вилки из розетки не тяните за провод, беритесь за корпус вилки.
- 5.6. Запрещается использовать изделие с неисправным шнуром питания.
- 5.7. Не суйте руки и посторонние предметы, не допускайте попадание рукавов одежды и волос в барабан при вращении диска во избежание травм.
- 5.8. Используйте резиновые перчатки для защиты рук и защитные очки или маску для защиты зрения.
- 5.9. Производите выгрузку птицы только после полной остановки вращения диска барабана.
- 5.10. Не допускайте попадания воды на блок управления.

6. Подготовка к работе

- 6.1. Проверьте машину перед началом работы: затяжку болтов, натяжение приводного ремня.
- 6.2. Произведите очистку машины и санитарную обработку. Смойте пыль и грязь после транспортировки перед первым использованием. В дальнейшем перед каждым использованием машины рекомендуется обезжиривать бильные пальцы, для их лучшей работы.
- 6.3. Установите розетку с заземлением и автоматом защиты выше перосьемной машины и ближе, чем 1 – 1,5 м от машины, если розетка без заземления, подключите заземление машины в специальном месте.
- 6.4. Подключите шланг или трубу с водой к системе орошения машины, используя запорный кран. Вы можете не использовать систему орошения, поливая рабочую часть и тушки водой из лейки или ковши.
- 6.5. Прикрепите перосьемную машину к полу, если это необходимо.
- 6.6. Проверьте работоспособность машины, запустив ее нажатием кнопки «ПУСК» на пульте управления. Сделайте необходимые настройки и регулировки.

ВНИМАНИЕ! Кнопка экстренного отключения питания двигателя должна быть отжата (для этого поверните ее по часовой стрелке)

- 6.7. Подставьте емкость под желоб для слива воды с пером;
- 6.8. Подготовьте шпарчан с водой необходимой температуры и птицу для обработки.

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

СТУК ПРИ РАБОТЕ ЯВЛЯЕТСЯ НОРМАЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ – ЭТО КОНСТРУКТИВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ: РАБОТАЮТ И ПРИТЕРАЮТСЯ СМЕТАЮЩИЕ ПАЛЬЦЫ.

7. Порядок работы.

7.1. Убой и термическая обработка птицы

Тушку птицы перед ошипом необходимо «ошпарить», то есть выдержать в воде определенной температуры определенное время. Это процедура имеет важнейшее значение, влияющее на результат работы по ошипыванию птицы (быстрый и качественный ошип, отсутствие повреждений кожи птицы, сохранение или удаление желтого слоя кожи – эпидермиса и т.д.).

Существует два вида «ошпарки» птицы: «мягкая» и «жесткая». При использовании «мягкой ошпарки» сохраняется желтый эпидермис птицы, но при этом добиться 100% удаления пера практически невозможно. «Жесткая ошпарка» подготавливает тушку к полному удалению пера и желтого эпидермиса. Вы можете ориентироваться на данные в приведенной ниже таблице. Однако, так как условия содержания птицы, возраст, вес, корм и другие показатели у всех разные, то при необходимости следует внести корректировки. Перед массовым забоем протестируйте температуру на 2-3х тушках. Если ошип произошел успешно, то далее придерживаетесь этой температуры и времени. Проверить степень температурной обработки можно, выдернув перо рукой. Перо должно свободно отделяться.

Таблица 1 – Режимы ошпарки

Вид обрабатываемой птицы	Режим «ошпарки»			
	«Мягкий»		«Жёсткий»	
	Температура, °С, не более	Продолжительность, минут	Температура, °С, не более	Продолжительность, минут
Цыплята-бройлеры, цыплята	52	3,5-4	58	2-2,5
Куры	53	4-4,5	60	2-2,5
Индюшата	54	2,5-3	60	2,5-3
Индейки	56	2,5-3	62	2,5-3
Утята	60	3-3,5	64	2,5-3
Утки	62	3-3,5	66	2,5-3

Также, для некоторых видов птиц существуют режимы «жесткой ошпарки», требующие меньшего времени, смотри таблицу:

Таблица 2 – «Жесткий» режим ошпарки при меньшем количестве времени

Вид обрабатываемой птицы	Режим ошпарки («Жесткий»)	
	Температура, °С, не более	Продолжительность, секунд
Цыплята-бройлеры	62-68	40-60
Куры	65-72	40-60

Необходимо скорректировать режимы «ошпарки» в случаях: если в процессе ошпарки у птицы рвется кожа. В таком случае следует понизить температуру ошпарки на несколько градусов. Если на теле птицы остается перо - повышайте температуру воды на несколько градусов. Таким же образом можно изменять время пребывания тушки в воде.

Контролируйте температуру воды в емкости, сохраняя ее постоянной.

Используйте емкость, в которую полностью помещается птица. В идеальном варианте используются специальные емкости для ошпаривания «шпарчаны», которые обладают специальным функционалом: всегда поддерживают нужную температуру воды с помощью терморегулятора и нагревателя, имеют погружную корзину для птицы, исключающую случайный ожог работника, дополнительный термометр для контроля, крышку и слив воды для удобства.

7.2. Включите перосъемную машину. Обработанную птицу можно положить в машину, уже работающую, когда двигатель уже разогнался до установленных оборотов, либо до включения. До того, как загрузите птицу, откройте запорный кран и дождитесь, когда из системы орошения начнет поступать вода. Если не хотите пользоваться системой орошения, во время обработки птицы поливайте водой тушки и рабочую часть машины (пальцы, внутреннюю часть барабана). После того, как время, указанное в таблице с режимами, закончится, выключите машину, дождитесь полной остановки диска барабана, достаньте птицу и проведите оценочный осмотр. Скорректируйте, если это нужно режимы термообработки, время обработки или скорость вращения диска барабана.

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

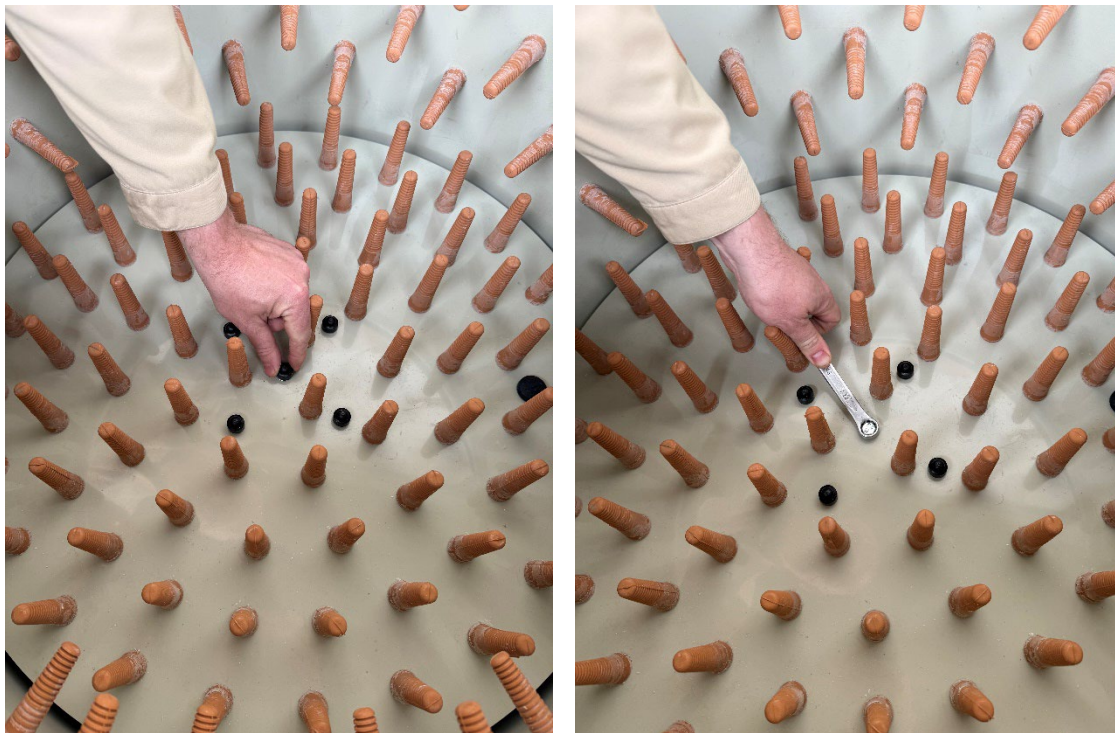
ЕСЛИ ВО ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ ТУШКА ПТИЦЫ ЗАСТРЕВАЕТ, И ВРАЩАЮЩИЙСЯ ДИСК ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ, ТО СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ НАТЯЖКУ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ, ПЕРЕВЕРНУВ ПЕРОСЪЕМНУЮ МАШИНУ. ЕСЛИ НАТЯЖКА НЕДОСТАТОЧНА, И РЕМЕНЬ ПРОСКАЛЬЗЫВАЕТ: НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ НАТЯЖКУ. ОПИСАНИЕ НАТЯЖКИ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ СМОТРИТЕ В ПУНКТЕ 8.7.

8. Обслуживание, уход и хранение.

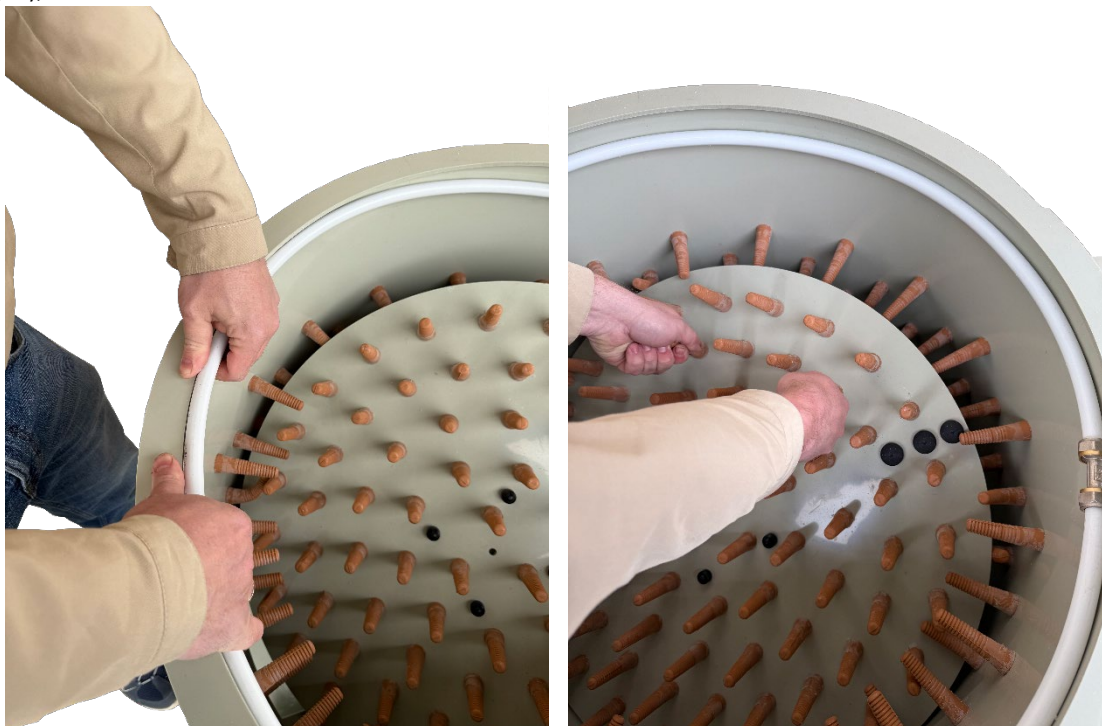
8.1. Каждый раз после окончания работы, необходимо проводить санитарную обработку машины: отключив прибор от сети, помойте рабочую часть, удалите остатки перьев, обработайте обеззараживающим раствором, обезжирьте бильные пальцы.

Для того чтобы помыть дно барабана под диском, необходимо обеспечить доступ, выполнив ряд простых действий (см рис. 5, 6, 7):

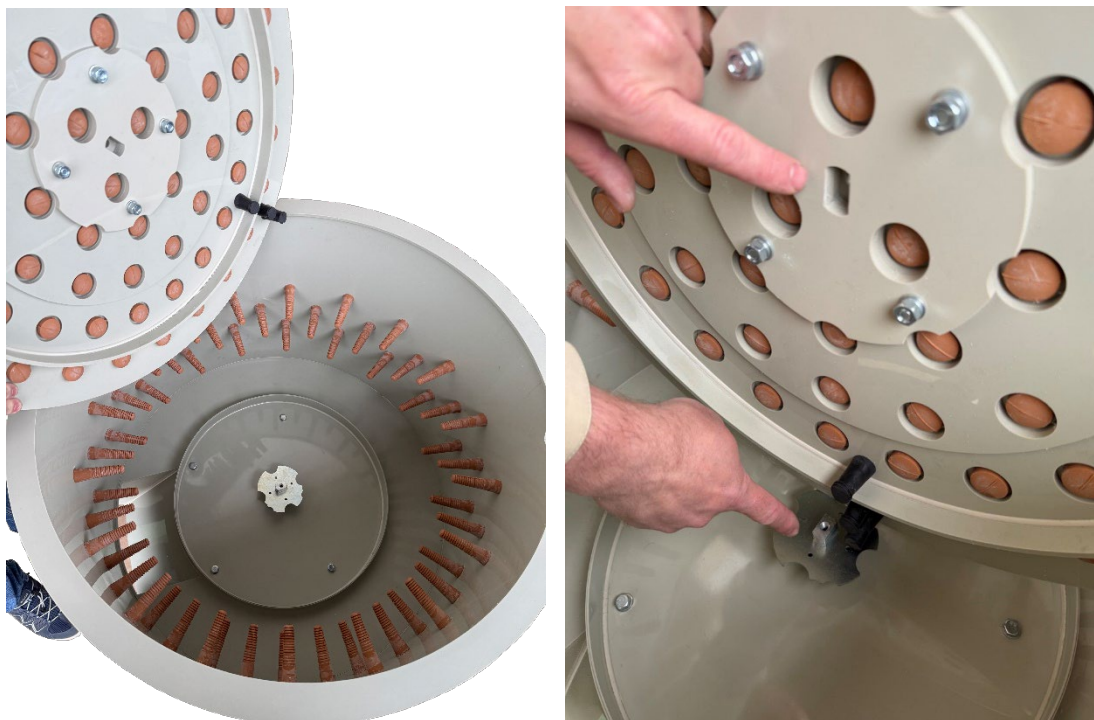
А) Рис. 5 Снимите защитный колпачок и открутите центральный болт;



Б) Рис. 6 Выньте систему орошения и достаньте диск барабана (нужно применить усилие и смело тянуть);



В) Рис. 7 Доступ обеспечен, можно мыть, старайтесь чтобы вода не попадала в отверстие с валом. После мойки и сушки при сборке, обратите внимание, что профиль вала должен совпадать с профилем отверстия в диске.



Внимание! Во время мойки, не допускайте попадание воды в отверстие с валом, это может привести к эрозии металлических частей привода.

- 8.2. После мойки, просушите машину, соберите в обратном порядке.
- 8.3. Следите за состоянием металлических частей: вала и подшипников, при необходимости смажьте их.
- 8.4. Храните машину в сухом проветриваемом помещении, это предотвратит появление бактерий, защитит металлические детали от ржавчины, а электронные компоненты от окисления и гниения.
- 8.5. Не храните машину на прямых солнечных лучах, так как солнечный свет влияет на состав бильных пальцев, ухудшая их рабочие свойства.
- 8.6. Бильные пальцы и приводной ремень являются расходными элементами и подлежат замене по истечению их срока службы, срок службы пальцев может быть различным и зависит от нескольких факторов: частота использования оборудования, способ хранения, используется ли мойка с обезжириванием или нет и т.д.**
- 8.7. Во время работы машины, приводные ремни могут постепенно растягиваться и при обработке большой птицы проскальзывать по шкивам. Как следствие, возникнет недостаток крутящего момента для вращения диска, птица может застревать, а диск останавливаться. Если подобное происходит, выполните натяжку приводных ремней, следуя указаниям на рисунках 8, 9.

А) Рис.8 Ослабьте 4 болта крепления мотора (против часовой стрелки)



Б) Рис.9 Подтяните гайку на натяжном винте (по часовой стрелке), произойдет натяжка ремня



Далее: затяните 4 болта крепления мотора по часовой стрелке, проверьте работу привода.

9. Гарантии и порядок исполнения гарантийного ремонта.

9.1 Изготовитель гарантирует исправную работу пересъемной машины в течение 12 месяцев со дня его продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Гарантия аннулируется, при несоблюдении пользователем правил и требований, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, а также при наличии механических повреждений или следов воздействия химических веществ. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи согласно товарной накладной или чеку.

9.2 Для проведения ремонта в течении гарантийного срока (за счет продавца): Свяжитесь со специалистами производителя пересъемной машины ООО ПКФ «ОВО» и получите консультацию по дальнейшим действиям. Контакты для связи: менеджер по работе с клиентами: тел. +7 (351) 776-90-91, +7 9000-61-29-22, эл. почта: ovoincubator@mail.ru, инженер по гарантии и ремонту: тел. +7 992-522-66-95, эл. почта: ovo_garantya@mail.ru. График работы предприятия: пн-пт, 9.00 – 18.00 (МСК+2).

9.3 Проведение ремонта после истечения гарантийного срока производится в том же порядке, но уже за счет средств покупателя.

9.4 ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ бесплатно производится по адресу: 454036, г. Челябинск, Свердловский проспект 14/2, ООО ПКФ «ОВО».

9.5 Внимание! Бильные пальцы и приводные ремни являются расходными элементами, их износ не является гарантийным случаем.

Примечание: в связи с постоянным совершенствованием, в конструкцию пересъемной машины могут быть внесены изменения, улучшающие её качества.

Внимание! Перосъемная машина Plucker 700UP является технически сложным устройством и предназначена для удаления пера с тушек сельскохозяйственной птицы. Срок службы, установленный производителем - 2 года.

Гарантийный талон

Модель: <u>Перосъемная машина Plucker 700UP</u>	Дата приобретения:	
Серийный номер:	Ф.И.О. и подпись покупателя:	
	С условиями гарантии ознакомлен:	
Название и юридический адрес продающей организации:	Подпись продавца:	Печать продающей организации:

ООО ПКФ «ОВО»
OVOINCUBATOR.RU
г. Челябинск
+7(351) 776-90-91